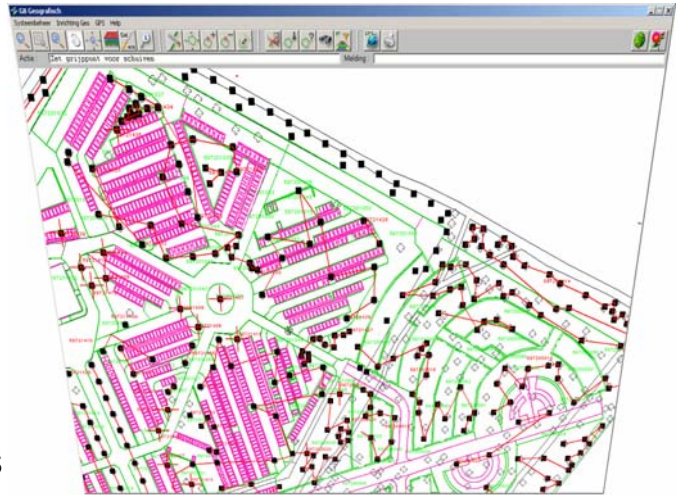


# GB GEO

## GIS-module voor de beheerprogrammatuur van Groenestein Beheersoftware

GB GEO is de eenvoudige grafische omgeving van Groenestein Beheersoftware die de GIS-functies verzorgt voor de beheerprogramma's van GB. Oudere grafische pakketten als MicroStation, ArcGIS en AutoCAD zijn groot en eigenlijk niet helemaal geschikt voor het beheren van de openbare ruimte.

GB GEO biedt alleen de functies die de beheerder echt nodig heeft voor zijn doelen. Het beheren van de grafische elementen wordt eenvoudiger en de inwerktijd verkort. Dit programma is minder belastend voor uw computer dan de oudere grafische pakketten. GB GEO verzorgt de koppeling tussen de te beheren elementen op de digitale kaart en de beheer informatie van het beheersysteem. U werkt vanuit het grafische systeem. Hierin krijgt u een extra menu waarmee u onder meer kunt tekenen, gegevens kunt invoeren en aanpassen, informatie van kaart kunt opvragen en selecties en themakaarten kunt maken. Bovendien betaalt u geen dure CAD licenties per station. Natuurlijk is het mogelijk om de gegevens van en naar oudere grafische pakketten te im- en exporteren. GB GEO is letterlijk zo eenvoudig dat iedereen ermee kan werken.



### Toepassingen van GB GEO

- Intekenen van beheerde objecten in digitale kaart.
- Koppelen van digitale kaartobjecten met bijbehorende beheergegevens.
- Invoeren en aanpassen van beheergegevens vanuit digitale kaart.
- Groepsgewijs bijwerken van beheergegevens op basis van grafische selectie.
- Inventariseren op laptop of pen-PC in het veld.
- Verschaffen van algemeen inzicht in de te beheren objecten, ligging, vorm, hoeveelheden, enzovoorts.
- Maken van themakaarten op basis van beheergegevens.
- Maken van rapporten van beheergegevens en werkplanning op basis van grafische selectie.
- Aanleveren van grafische- en beheergegevens aan organisatie-brede viewing-omgeving.

### Beheergegevens op digitale kaart

Met GB GIS heeft u het optimale gereedschap voor informatievoorziening over het te beheren groen, de bomen, verhardingen, etc. Dit combineert u met de digitale kaart van kabels, leidingen, GBKN-ondergronden en overige relevante gegevens. De gecombineerde programma's geven informatie

aan ontwerpers, beheerders en managers in het groen maar ook aan wijkbeheerders, voormannen, aannemers en andere dienstverleners. Een aantal voorbeelden: de ontwerper kan zijn ontwerp inpassen in de bestaande situatie, de beheerder kan, na aanleg van het ontwerp, makkelijker de nieuwe te beheren objecten toevoegen, de manager kan overzicht krijgen van de uitgaven in de uitvoering en de beleidsmaker kan een kaart krijgen van alle intensief onderhouden zones in de gemeente.

### Informatie per object

De gebruiker kan elk te beheren object aanklikken en de beschikbare informatie direct op het scherm tonen. Er hoeven geen ingewikkelde submenu's of functies geopend te worden. Hetzelfde geldt voor het bijwerken, wissen en opzoeken van objecten.

### Inzicht via snelle selectie

Via selectie op beheergegevens kan grafisch een weergave gemaakt worden van de gegevens waarin de gebruiker op dat moment inzicht wil hebben.

### Thematische kaarten en bestekstekeningen

Op elk ingevoerd kenmerk van de te beheren elementen kan in het gegevensbestand worden geselecteerd. Zo'n selectie wordt voorzien van grafische weergave instellingen. Dit kan men meerdere malen doen, zodat er een themakaart ontstaat. Deze kan voor allerlei doelen dienen, zoals bestekstekeningen, groenstructuur kaarten,

illustraties voor planningen, enzovoorts. Deze themakaarten kunnen worden vastgelegd en dan op een later moment opnieuw gebruikt worden.

### **Rapport maken vanuit digitale kaart**

De gebruiker kan een willekeurig gebied op de kaart omlijnen en dan een rapport over alle gekozen objecten laten maken. Dit rapport kan op allerlei manieren vorm gegeven worden. Ook het grafisch selecteren kan op meer manieren gebeuren. Bovendien is het mogelijk om ook nog eens een na-selectie te plegen op basis van de beheergegevens. Zo kan men bijvoorbeeld een rapport maken van alle bomen ouder dan 30 jaar in 'ongeveer dat gebied'.

### **Het tekenen en koppelen**

Met GB GEO kunt u makkelijk en snel de te beheren objecten intekenen. Aantal, oppervlakte en/of randlengten worden digitaal gemeten. Deze gegevens kunt u direct overzetten naar de beheergegevens. Bovendien kunt u geografisch bepaalde gegevens zoals 'buurt', 'straat' uit een ondergrond-tekening halen voor versnelling van het invoerproces.

### **Eenvoudige bediening**

Mede door feedback van onze vele gebruikers zijn we tot vernieuwde inzichten gekomen.

Alle functies die u nodig heeft voor gegevensinvoer en -controle zijn ondergebracht in een duidelijk overzicht.

Dit maakt de bediening overzichtelijk en zeer eenvoudig.

Doordat uitgebreide kennis van een groot bestaand tekenpakket niet nodig is om beheerelementen in te voeren en informatie op te

vragen, zal met GB GEO de inwerktijd aanzienlijk verkort worden.

### **Veldwerk**

Direct digitaal invoeren en muteren van gegevens in het veld bespaart tijd en voorkomt fouten.

GB GEO is licht en eenvoudig genoeg om in het veld op een laptop of netpc te gebruiken.

Bovendien heeft het een GPS-functie waarmee een inventariseerder zichzelf door de kaart ziet wandelen. Wanneer u GB GEO gebruikt kan het veldwerk, eventueel in combinatie met GB GPS, sneller en preciezer uitgevoerd worden. Naast de voordelen van snel en eenvoudig invoeren bent u met GB GEO ook goedkoper uit doordat u geen dure CAD-licentie hoeft aan te schaffen.

### **Grafische gegevens**

De grafische gegevens van de objecten worden opgeslagen in een database. Deze data zijn ook voor andere programma's te gebruiken. Dit is een groot voordeel ten opzichte van de oudere grafische systemen. Bovendien zorgt het opslaan van grafische gegevens in een database ervoor dat meerdere gebruikers tegelijkertijd de tekening kunnen bewerken.

### **Nadere informatie**

Wij geven u graag een vrijblijvende demonstratie. Hierbij ziet u de mogelijkheden van de software aan de hand van praktijkvoorbeelden. Op onze website vindt u meer informatie over de verschillende beheerprogramma's. Ook zijn hier korte filmpjes te bekijken van onderdelen van de programma's.

## **Groenestijn Beheersoftware**

Costerweg 1v

6702 AA Wageningen

telefoon (0317) 41 76 47

telefax (0317) 42 09 87

e-mail [info@gbor.nl](mailto:info@gbor.nl)

website [www.gbor.nl](http://www.gbor.nl)